

노근
(蘆根)

Phragmitis Rhizoma

노모근(蘆茅根)

이 약은 갈대 *Phragmites communis* Trinius (벼과 Gramineae)의 뿌리줄기이다.

성 상 이 약은 뿌리줄기로 편압된 원기둥모양으로 길이는 일정하지 않고 가끔 분지되고 바깥면은 진한 황백색 ~ 연한 황백색을 띠고, 현저한 세로주름이 있고 꺾은면은 섬유성이며 속이 없고 유백색이며 지름은 1 ~ 2 cm이다.

이 약은 냄새가 없고 맛은 약간 달다.

확인시험 이 약의 가루 1 g을 달아 아세트산에틸 10 mL에 넣어 30 분간 초음파추출한 다음 여액을 2 mL로 농축하여 검액으로 한다. 이 액을 가지고 박층크로마토그래프법에 따라 시험한다. 검액 10 μ L를 박층크로마토그래프용실리카겔을 써서 만든 박층판에 점적한다. 다음에 석유에테르·포름산에테르·포름산혼합액(15 : 5 : 1)을 전개용매로 하여 약 10 cm 전개한 다음 박층판을 바람에 말린다. 여기에 분무용황산시액을 고르게 뿌린 다음 105 $^{\circ}$ C에서 10 분간 가열할 때 R_f 값 0.2, 0.3 부근에서 두 개의 적자색 반점을 볼 수 있다.

순도시험 1) 중금속 가) 납 5 ppm 이하.

나) 비소 3 ppm 이하.

다) 수은 0.2 ppm 이하.

라) 카드뮴 0.3 ppm 이하.

2) 잔류농약 가) 총 디디티(p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT 및 p,p'-DDT의 합) 0.1 ppm 이하.

나) 디엘드린 0.01 ppm 이하.

다) 총 비에이치씨(α , β , γ 및 δ -BHC의 합) 0.2 ppm 이하.

라) 알드린 0.01 ppm 이하.

마) 엔드린 0.01 ppm 이하.

3) 이산화황 30 ppm 이하.

회 분 11 % 이하.

저 장 법 밀폐용기.